



University of Groningen

**Prevention of bacterial endocarditis in children with congenital heart disease : A study on bacteremia after dental extraction, penicillin tolerance in viridans streptococci and experimental endocarditis in rabbits under penicillin prophylaxis.**

Hess, Jakob

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

1982

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Hess, J. (1982). Prevention of bacterial endocarditis in children with congenital heart disease : A study on bacteremia after dental extraction, penicillin tolerance in viridans streptococci and experimental endocarditis in rabbits under penicillin prophylaxis. [Meppel]: [S.n.].

**Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

**Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

## STELLINGEN

### I.

De gevoeligheid van Streptococcus viridans voor penicilline moet worden uitgedrukt in de Minimale Bactericide Concentratie, die bepaald is op voedingsbodems waaraan penicillinase is toegevoegd om het zogenaamde carry-over effect te voorkomen.

### II.

Penicilline in subminimale concentraties remt weliswaar niet de groei van Streptococcus viridans maar speelt waarschijnlijk toch een belangrijke rol bij de preventie van endocarditis, omdat de adherentie van de bacteriën aan endocard wordt verminderd.

### III.

Het synergistische bactericide effect van penicilline in combinatie met streptomycine treedt niet uitsluitend op bij penicilline gevoelige Streptococcus viridans doch ook bij de penicilline resistente en de penicilline tolerante Streptococcus viridans.

### IV.

Tolerantie is bij bacteriën vaker te onderkennen dan bij mensen.

### V.

Kinderen, bij wie een Holter drainage is aangebracht, hebben een verhoogd risico op het ontstaan van bacteriële endocarditis.

### VI.

Bij de behandeling van pseudoaneurysmata van de aorta tengevolge van aortitis is direct chirurgisch ingrijpen geïndiceerd.

### VII.

Endocarditis prophylaxe begint bij tandplak preventie.

#### VIII.

De betekenis van echocardiografie voor de diagnostiek van bacteriële endocarditis bij kinderen is gering.

#### IX.

Indien bij scintigrafie van de longen blijkt dat een tak van de arteria pulmonalis niet geperfundeerd wordt, dient bij kinderen naast pulmonalisangiografie ook aortografie te worden verricht.

#### X.

Door de toepassing van laag osmolaire röntgencontraststoffen en sterk verbeterde röntgenapparatuur bij angiografie bij zuigelingen dreigt de röntgenstralenbelasting toe te nemen.

#### XI.

Retrograde catheterisatie van het linker atrium is, mits lege artis uitgevoerd, een veilige procedure die te weinig bekendheid geniet.

#### XII.

Het lichamelijk en psychisch welzijn van het kind met een aangeboren hartafwijking is in de meeste gevallen meer gebaat bij het aanraden van sportbeoefening dan bij het ontraden ervan.

#### XIII.

Het enorme regeneratievermogen op de kinderleeftijd komt onder meer tot uiting in het feit dat veel kinderen ondanks hun opvoeding tot redelijk aangepaste volwassenen uitgroeien.

#### XIV.

Wetenschappelijk onderwijs zonder research is als wijn zonder alcohol.

Stellingen  
behorende bij het proefschrift van  
J. Hess

PREVENTION OF BACTERIAL ENDOCARDITIS IN CHILDREN WITH CONGENITAL HEART  
DISEASE

a study on bacteremia after dental extraction, penicillin tolerance in  
viridans streptococci and experimental endocarditis in rabbits under  
penicillin prophylaxis

Groningen 1982